

**Табела 5.2** Спецификација предмета

<b>Студијски програм :</b> Фармацеутско инжењерство			
<b>Назив предмета:</b> Хемија и технологија дијететских суплемената			
<b>Наставник:</b> <a href="#">Сенка С. Видовић</a>			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> Технологија фармацеутских производа, Технологија готових лекова			
<b>Циљ предмета</b> Стицање академских знања и вештина из области дијететских суплемената. Упознавање са развојним путем дијететског суплемента. Упознавање са хемијском структуром појединачних конституената дијететских суплемената, њиховим деловањем и процесом производње (изоловањем и производњом финалне готове форме). Упознавање са важећим правилницима у области производње дијететских суплемената. Упознавање са декларисање дијететских суплемената.			
<b>Исход предмета</b> Упознавање студената за производњу постојећих и самостално креирање нових дијететских суплемената.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Упознавање студената са појмом дијететски производ и дијететски суплемент. Минерали и витамини у производњи дијететских суплемената, подела, примери суплемената на бази минерала и витамина, технологија производње, декларисање. Биљни дијететски суплементи (биљне сировине, суве биљне дроге, течни и суви екстракти, биљна уља), примери биљних суплемената, технологија производње и декларисање. Дијететски суплементи на бази ензима и коензима (коезим Q10), технологија производње и декларисање. Дијететски суплементи на бази пчелињих производа, технологија производње и декларисање. Дијететски суплементи за спортисте, технологија производње и декларисање. Дијететски суплементи на бази лековитих печурака, технологија производње и декларисање. Готове форме дијететских суплемената: чај, тинктуре, капсуле (меке и тврде), таблете за жвакање, шумеће таблете. Захтеви у погледу микробиолошке исправности, дадржаја контаминената и резидуа. Упознавање са важећим правилницима из области. <i>Практична настава</i> Израда суплемената у форми чаја. Израда биљних течних и сувих екстракта. Израда биљног уља. Израда тинктура. Израда биљног дијететског суплемента и суплемента на бази минерала и витамина у форми капсуле, таблете за жвакање и шумеће таблете. Декларисање израђених производа.			
<b>Литература</b> 1. Правилник о здравственој исправности дијететских производа, Сл. Гласник РС., број 45/2010 2. Essentials of Human Nutrition, Third Edition, Edited by Jim Mann and a. Stewart Truswell, Oxford Press, New York, 2007 3. Dietary Supplements, Edited by Chi-Tang Ho, James E. Simon, Fereidon Shahidi and Yu Shao, Oxford Press, New York, 2008 4. Herbal Medicines, Third Ed., J. Barnes, L. A. Anderson, D.J. Philipson, Pharmaceutical Press, 2007. 5. Хемија и технологија дијететских суплемената-практикум, Сенка Видовић и Јелена Владић, Технолошки факултет Нови Сад, 2017.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b> 3	<b>Практична настава:</b> 3	
<b>Методe извођења наставе</b> Интерактивна предавања уз примену видео опреме и лабораторијске вежбе. Консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијум-и	20		
семинарски рад	15		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			

\*максимална дужна 1 страница А4 формата